

## 单一来源采购谈判记录表


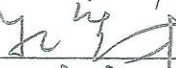




项目名称：“科学”轮柴油发电机组维修

记录人：陶传波

陶传波

谈判地点：科考船调度、指挥大厅

谈判时间：

|                                       |   |              |            |   |
|---------------------------------------|---|--------------|------------|---|
| 供应商名称                                 | 瓦锡兰（上海）服务有限公司   |              |            |   |
| 产品名称                                  | 瓦锡兰柴油机  | 数量           | 3台         |   |
| 规格型号                                  | W8L26\W4L20   | 目标价格         | 49.921404万 |   |
| 质量等级                                  |   |              |            |   |
| 技术要求                                  | 按瓦锡兰柴油机技术说明书要求进行专业维修，恢复柴油机的良好运转功能，保障设备安全高效运行。   |              |            |   |
| 供应商提供的采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明 | 瓦锡兰（上海）服务公司是专业从事瓦锡兰柴油机及配套装置的修理、更新、技术咨询；提供船用柴油机、零配件及配套装置的现场维修服务。瓦锡兰公司在上海设有瓦锡兰柴油机的维修车间，专业的维修设备和技术队伍。          |              |            |   |
| 合同主要条款及价格商定情况                         | W8L26 机组 8 个缸头、8 个高压油泵、一台空冷器拆卸运上海车间检修。W4L20 机平衡轴更换轴承。各部件装复后进行海试，测量柴油机振动情况，出具相关报告，一式三份。经双方协商，总价 49.921404 万。 |              |            |   |
| 谈判争议点                                 | 维修时间、维修内容、海试  |              |            |   |
| 谈判结果                                  | 根据“科学”轮航次安排择机实施   |              |            |   |
| 谈判小组人员                                | 姓名  | 单位           | 职称         | 签字  |
|                                       | 刁新源   | 中国科学院海洋研究所   | 高级工程师      |  |
|                                       | 孔宪才   | 中国科学院海洋研究所   | 高级工程师      |  |
|                                       | 王立松   | 国家海洋局第一海洋研究所 | 高级工程师      |  |
|                                       | 李博洋   | 青岛远洋船员职业学院   | 教授         |  |
|                                       | 张君贤   | 北海船舶重工有限公司   | 高级工程师      |  |
| 谈判小组组长                                | 签字                       |              | 时间         | 2018.04.27  |



# 工程修理单

部门：轮机部

报修日期：20180321

编号：kxenr1801

| 项目 | 工程说明（修理部分名称、规格、数量、材料、损坏情况和修理要求）   |
|----|---|
| 一  | Engine Type: W4L20 Engine Number: PAAE202164 Running hours: 12860h, 增压器型号: TPS-48                             |
| 1. | 平衡轴轴承间隙测量, 视情拆检或更换轴承, 出具检测报告, 一式三份。   |
| 二  | Engine Type: W8L26 Engine Number: PAAE202162 (2号发电机组)<br>Running hours: 8061h(截止2018年3月20日)                   |
|    | 缸头拆卸, 送瓦锡兰上海车间拆检修。缸头检修项目:   |
| 1. | 排气阀座 O-ring 换新, 冷却水腔水压试验; 阀座阀盘研磨; 气阀弹簧, 阀导检查, 视情换新; 旋阀器和摇臂架拆检, 视情换新   |
| 2. | 空冷器拆卸, 超声波化学清洗, 水压试验, 密封垫换新。  |
| 三  | Engine Type: W8L26 Engine Number: PAAE202163 (3号发电机组)<br>Running hours: 11762h(截止2018年3月20日)增压器型号: TPS-61-F32 |
| 1. | 高压油泵 8 台拆下进厂检修, 柱塞偶件检测, 视情况换新; 所有密封件换新, 出油阀检查, 视情换新, 各缸负荷平衡调整, 喷油提前角检查。                                       |
| 四  | 3 台主发电机淡水泵出口单向阀按照改造方案换新, 共 6 只。型号: 196 0001A  |
| 五  | 4 台发电柴油机拐档差测量, 出具报告, 一式三份。  |
| 六  | 4 台发电柴油机振动值测量, 出具报告, 一式三份。  |
| 七  | 8L26 柴油机备用缸头喷油器水套换新。  |
| 八  | 2 号艏侧推 TCU 控制屏内部加载程序。   |



船长:

轮机长:

填表:

审核:





# SERVICE OFFER

Wärtsilä Services (Shanghai) Co., Ltd.

Pages: 2 (2)

|    |   |   |          |                                      |
|----|---|---|----------|--------------------------------------|
|    | 三台 W8L26 机高低温淡水泵出口止回阀更换为改型后产品，共六台泵。<br>估算瓦锡兰服务队在船工作：<br>2 机械工程师 +1 技工，14 天； |   |          |                                      |
| 4. | 8 个缸头，8 个高压油泵，1 台空冷器从青岛至上海车间来回运输  |   |          | 15000.00                             |
| 5. | 4 台发电柴油机拐档差测量，出具报告，一式三份。  | 1 | 8620.69  | 8620.69                              |
| 6. | 8L26 柴油机备用缸头检查，喷油器水套换新，并试压。   | 1 | 2334.48  | 2334.48                              |
| 7. | 4 台发电柴油机振动值测量，出具报告，一式三份。  | 1 | 34482.76 | 34482.76                             |
|    | 打包价：<br>打包价（含 16% 增值税）  |   |          | <b>430356.93</b><br><b>499214.04</b> |

**Validity:**

This offer is valid for one month.

**Conditions:**

16% VAT will be added to the invoice according to the Chinese government regulation.

Any additional job shall be charged separately.

Any waiting time not caused by Wartsila shall be charged additionally according to service tariff.

All spare parts and engine tools during maintenance work shall be supplied by the owner.

The customer shall assist to Wärtsilä service personnel to obtain the boarding pass and safety training if necessary.

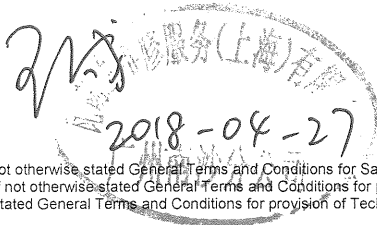
Transport, visa, and insurance costs and, where applicable, customs duty for personal belongings and tools will be charged as travelling expenses.

The port charge and/or yard management fee, if any, will be re-invoiced at cost + 10% administration fee.

We are looking forward to receiving your order confirmation soon.

Yours Sincerely,

Wärtsilä Services (Shanghai) Co., Ltd



|                                  |
|----------------------------------|
| Accepted and Confirmed by: _____ |
| Company Stamp: _____             |
| P.O. / Order no.: _____          |
| Dated: _____                     |

For Parts: If not otherwise stated General Terms and Conditions for Sale of Spare Parts issued by Wärtsilä Corporation, Service are valid.  
For Service: If not otherwise stated General Terms and Conditions for provision of Technical Personnel for Service and other Work issued by Wärtsilä Corporation, Service are valid.  
ot otherwise stated General Terms and Conditions for provision of Technical Personnel for Service and other Work issued by Wärtsilä Corporation, Service are valid.